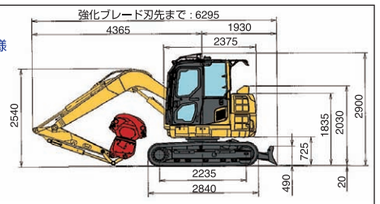
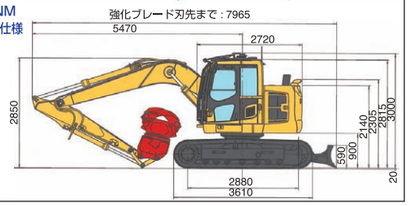
■ 外形図

PC78US-10
林業グラップルSP仕様

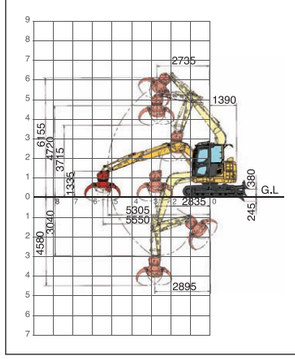


PC138US-10NM
林業グラップルSP仕様

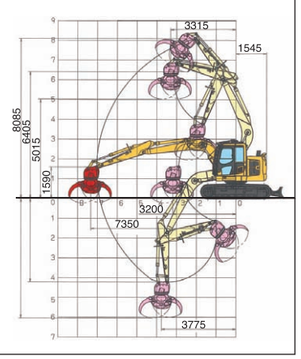


■ 作業範囲図

PC78US-10 林業グラップルSP仕様



PC138US-10NM 林業グラップルSP仕様



■ 仕様パターン

●：標準仕様　○：選択仕様　ー：選択なし

仕様	林業グラップル SP 仕様								
	PC78US-10 ブレード付			PC138US-10NM ブレード付			PC138US-10NM ブレードレス		
	1アタッチメント	2アタッチメント	2アタッチメント プロポーショナルスイッチ付	1アタッチメント	2アタッチメント	2アタッチメント プロポーショナルスイッチ付	1アタッチメント	2アタッチメント	2アタッチメント プロポーショナルスイッチ付
配管									
1アタッチメント配管	●	ー	ー	●	ー	ー	●	ー	ー
2アタッチメント配管	ー	●	●	ー	●	●	ー	●	●
作業性									
強化ブレード (BOC)	●	●	●	●	●	●	ー	ー	ー
けん引力アップモータ	ー	ー	ー	●	●	●	●	●	●
キャブスライド窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●
グラップル用プロポーショナルスイッチ	ー	ー	●	ー	ー	●	ー	ー	●
安全・安心									
キャブフロントフルガード (ISO レベルⅠ、開閉式)	ー	ー	ー	●	●	●	●	●	●
キャブフロントフルガード (ISO レベルⅡ、開閉式)	●	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー
キャブトップガード (ISO レベルⅠ、開閉式)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
増量カウンターウエイト	●	●	●	●	●	●	●	●	●
運転席内消火器	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ダブルフランジ下転輪	ー	ー	ー	●	●	●	●	●	●
フルローラガードキット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
センターローラガードキット	ー	ー	ー	○	○	○	○	○	○
ポリカーボネート製フロントウインド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防塵性									
排気尾管カバー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
枝葉侵入防止カバー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
枝葉侵入防止シール	ー	ー	ー	●	●	●	●	●	●
耐久性									
強化アーム	●	●	●	●	●	●	●	●	●
レボフレーム強化アンダーカバー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
トラックフレームアンダーカバー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
大型強化デッキガード	●	●	●	●	●	●	●	●	●
視界性									
大型天窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●
天窓ワイパーキット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
清掃性									
開閉式右サイドドア	●	●	●	●	●	●	●	●	●
その他									
バケットレス	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ 仕様

項目		単位	林業グラップルSP仕様車	
			PC78US-10	PC138US-10NM
特定特殊自動車　届出型式			コマツ PC258	コマツ PC245
エンジン指定型式			コマツ SAA4D95LE-6-C	コマツ SAA4D95LE-6-A
仕様				
機械質量	ブレード無	kg	ー	14250
(2アタッチメント、プロポーショナル SW)	強化ブレード(BOC)付	kg	7920	14950
定格出力　ネット(JIS D0006-1)		kW/min^{-1}	48.8 / 1950	69.7 / 2050
		PS/rpm	66.4 / 1950	94.8 / 2050
走行速度 (高速 / 低速)		km/h	5.0 / 2.8	5.1 / 2.9
旋回速度		rpm	10	11
定格流量	1アタッチメント目	L/min	125	230
	2アタッチメント目	L/min	65	105
リリーフ圧力	1アタッチメント目	MPa (kgf/m^2)	19.6 (200)	24.5 (250)
	2アタッチメント目	MPa (kgf/m^2)	19.6 (200)	24.5 (250)
寸法				
全長 (輸送時)	ブレード無	mm	ー	7255
	強化ブレード(BOC)付	mm	6295	7960
全高 (輸送時)	ヘッドガード付	mm	2900	3000
	ブーム高さ	mm	2540	2850
全幅		mm	2330	2490
クローラシュー幅		mm	450	500
クローラ中心距離		mm	1870	1990
タンブラ中心距離		mm	2235	2880
最低地上高		mm	360	395
後端旋回半径 (増量ウエイト装備時)		mm	1390	1545
作業範囲				
最大到達高さ	アーム先端ピン中心	mm	6155	8085
最大到達半径	アーム先端ピン中心	mm	5305	7055
最大到達深さ	アーム先端ピン中心	mm	3040	4225

●集積用グラップルを装着して集積 / はい積作業に使用する場合は「伐木等機械の運転業務に係る特別教育」、掘削用バケット等を装着して掘削作業に使用する場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●本機をご利用される際の注意事項の詳細は取扱説明書をご覧ください。
●本機は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。また、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のため、実際にはこのような状態で機械を放置しないようご注意ください。

●お問い合せは

KOMATSU
コマツ
TEL.03-5561-3466
〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6
URL http://www.komatsu.co.jp

Form No. CJA00754-00　(1508010) SK

林内での安全性・走行性・作業効率を大幅に向上

林業グラップルSP仕様車
PC78US-10/PC138US-10NM

林業グラップル作業に必要な装備をパッケージ。
木寄せ、積込、荷降ろしをスピーディにこなし、
安全性も追求したマシンです。

PC78US-10
林業グラップルSP仕様車

PC138US-10NM
林業グラップルSP仕様車

※写真はオプション品を含みます。
※グラップル・バケットは別途オーダーとなります。

KOMATSU

木寄せや積込、荷降ろしなどの安全性や作業効率向上を実現

安全性と走行性、作業効率を追求し、キャブの天窓大型化や枝葉侵入防止カバー及び排気尾管カバーなど、きめ細やかな配慮を施しました。

安心と安全性 | 安心して作業できる環境を追求

キャブガードを装備

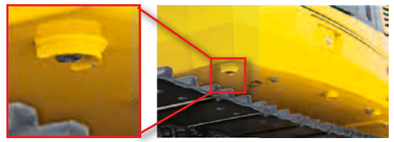
視界性と安全性を考慮したフロントフルガードとヘッドガードを装備しました。ガードの開閉には工具不要止めピン方式を採用し、利便性を向上しました。フロントフルガードは、放射状たて桟タイプを採用し、より良い視界を確保しました。

PC138US-10NM

PC138US-10NM

大型強化デッキガードを装備

旋回時の破損に配慮し、デッキガードを装備しました。



ボルトガード

枝葉侵入防止カバー & 排気尾管カバーを装備

エンジンルームへの枝葉の侵入を防止し、目詰まりによるオーバーヒートや火災の防止に有効です。

PC138US-10NM

PC138US-10NM

排気尾管カバー

枝葉侵入防止シール

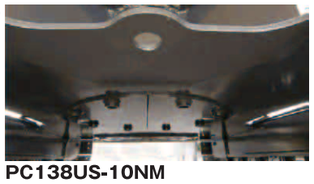
増量カウンタウエイトを装備

増量カウンタウエイトを標準装備し、高い安定性を実現しました。

PC138US-10NM

トラックフレーム強化アンダーカバーを装備

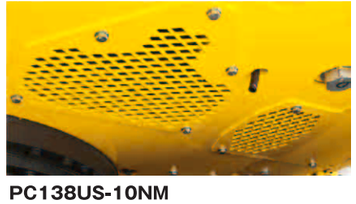
厚さ 6mm の鋼板製カバーにより、油圧機器の損傷を防止します。



PC138US-10NM

レボフレームの強化アンダーカバーを装備

厚さ6mmのカバーにより、木や枝などの突き上げからエンジンや油圧機器などの損傷を防止します。



PC138US-10NM

PC138US-10NM

作業性 | 作業効率を追求

大型キャブ天窓を装備

大型天窓により、良好な上方視界を確保しました。

PC138US-10NM

強化アームを装備

４面を補強プレートで強化し、耐久性を向上しました。

PC138US-10NM

グラップル用 プロポーショナルスイッチを準備

従来のペダル方式に加え、指の操作量により、旋回開閉スピード調整が可能なプロポーショナルスイッチを準備。微操作性が向上し、対象物への位置合わせが容易に行えます。また、フットレストの装備により、傾斜地でも体勢の維持が容易です。

左操作レバー

右操作レバー

キャブスライド窓を装備

外部作業者との連絡に便利なキャブスライド窓を採用しました。

けん引力アップ走行モータを装備

走行モータのけん引力を 7% アップし、林内走行性能を向上しました。（PC138US-10NMのみ）

ローラガードを装着できるトラックフレームを装備

現地改造時にフルローラガードまたはセンタローラガードの装着が容易にできます。

OPTION

天窓ワイパーキット（ウィンドウォッシャ付）

雨滴・雪・砂じんなどを取り除き、視界を確保します。